**第三次作业**（保留两位小数）

1.某公司刚刚支付了股利，每股3.45美元。这个股利预期以每年5%的水平稳定增长。如果投资者要求11.5%的回报率，那么这家公司的股票的现价为多少？3年后的价格呢？15年后呢？《股票定价》

2.某公司支付每股8.75美元的股利。公司将在未来的12年保持这个股利水平，然后将再也不支付股利。如果该股票的必要报酬率为12.4%，那么股票的现价是多少？

3.某公司刚刚支付了每股2.5元的红利，股票价格当前为120元每股，可持续增长率为7%，则该公司普通股的必要报酬率是多少？股利收益率和资本利得收益率分别为多少？

4.某企业计划进行长期股票投资，企业管理层从股票市场上选择了两种股票：甲公司股票和乙公司股票，该企业只准备投资一家公司的股票。已知甲公司股票现行市价为每股8元，上年每股股利为0.4元，预计以后每年以4%的增长率增长。乙公司股票现行市价为每股9元，每年发放的固定股利为每股0.5元。现在市场折现率为8%。要求：  
(1)利用股票估价模型，分别计算甲、乙公司股票价值并为该企业作出股票投资决策。  
(2)计算如果该公司按照当前的市价购入(1)中选择的股票的必要报酬率

5.某股票当前支付的股利为每股2.5元。必要报酬率为8%。  
(1)如果预测该股票股利将维持每股2.5元不变，那么这只股票的估值为多少？  
(2)如果预测该股票的股利将以常数2%增长，那么这只股票的估值为多少？

(3)如果预测该股票分红的稳定增长率略高于2%，那么股票估值将怎么变化？

6.某公司发展非常迅速，股利在今后4年预期将以每年25%的速率增长，其后增长率下降到每年8%。假如必要报酬率是11%而且公司当前支付每股3.25元的股利，那么当前的价格是多少？

7..某股票当前的价格为47元/股，必要收益率为10.8%，且其总回报在资本利得和股息收入之间平均分配。如果该公司的政策是保持股息支付的固定增长率，请问当前每股的股息为多少？

8.某公司计划在未来两年年底各支付相等的股息，而之后支付的股息每年增长5%直到永远，当前股票价格为53元/股。如果必要收益率为12%,请问下一年的股息支付应该是多少？

9.现有3种股票，必要收益率都为14%，同时最近一次股利支付都为3.5元/股。其中甲、乙、丙三家公司决定在未来以每年恒定的增长率进行股息支付，分别为7%、0和 -5%。请问这3家公司股票的股息收益率各为多少？预计资本利得率为多少？

10.某公司股票计划在未来两年的股息支付增长30%，之后以8%的恒定增长率增长。必要收益率为14%，刚刚支付的股息为2.5元/股，请问股价为多少？